

УКРРЕЛЕ

Руководство по эксплуатации

Таймер одноканальный циклический

Артикул	Дата продажи	Отметка продавца
РВЦ-10/D		
РВЦ-16/П		

Комплект поставки

- Таймер 1шт.
- Инструкция 1шт.
- Упаковочная коробка 1шт.

Назначение

Таймер включения циклический предназначен для включения или отключения различных энергопотребителей по заданному пользователем циклу.

Функциональные возможности

- Включение или отключение различных энергопотребителей по заданному пользователем циклу;
- индикация текущего значения выполняемого интервала на светодиодном индикаторе;
- независимый выбор единиц измерения отсчета времени (секунды либо минуты) для каждого параметра (время работы, время простоя);
- установка значений интервала работы и интервала простоя в диапазоне 0...999;
- возможность установить либо 1 рабочий цикл, либо бесконечную работу по заданной программе;
- сохранение установок при отключении питания;
- 1 релейный выход с перекидным контактом, нормально открытым 10А/240В (для РВЦ-10/D).

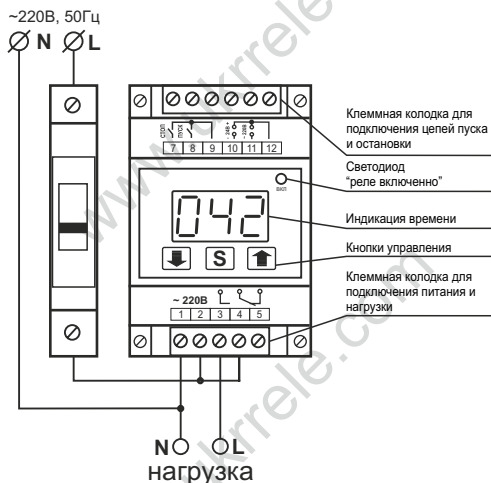
Технические характеристики

наименование	РВЦ-16/П	РВЦ-10/D
Диапазон устанавливаемых значений	1...999	1...999
Единицы измерения для устанавливаемых интервалов	секунда минута	секунда минута
Минимальная длительность интервала	1 с	1 с
Максимальная длительность интервала	999 мин	999 мин
Тип выходного устройства	реле	реле
Напряжение питания	220В, 50Гц	220В, 50Гц
Максимальный ток нагрузки, А	16	10
Максимальная мощность нагрузки, ВА	3520	2200
Потребляемая мощн., не более Вт	3	3
Температура окружающей среды, °С	+5...+50	+5...+50
Степень защиты	IP20	IP20
Размер корпуса, (В*Ш*Г) мм	124*58*88	90*52*65
Механический ресурс реле, циклов	1 000 000	1 000 000
Электрический ресурс реле, циклов	100 000	100 000

www.ukrrele.com

Схема подключения

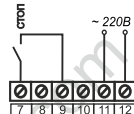
Таймер в корпусе переходника РВЦ-16/П снабжен вилкой, при помощи которой осуществляется подключение в розетку. Нагрузка, в свою очередь, подключается к прибору вилкой (евровилкой) в розетку таймера, имеющуюся на передней панели. Данное подключение не требует фазировки.



подключение цепей пуска

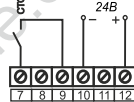
Вариант 1

Пуск от сети 220 В
(220В можно подключить к клеммам 1 и 2)



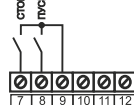
Вариант 2

Пуск от источника питания постоянного тока 24В



Вариант 3

Пуск кнопки ПУСК (кнопка без фиксации)



Установка

- Прибор предназначен для установки внутри помещений. Нормальная работа гарантируется при температуре окружающей среды в диапазоне от +5°С до +50°С и относительной влажности от 30 до 80%. При установке в помещениях с повышенной влажностью (ванная комната, кухня, туалет, бассейн, сауна и т.д.), прибор необходимо защитить от воздействия пыли и влаги со степенью защиты не менее IP54 (согласно ГОСТ 14254 — пылезащитное; защита от брызг, падающих в любом направлении).
- Для защиты от коротких замыканий и перегрузок в цепи необходимо устанавливать автоматический выключатель (АВ). Устанавливается в разрыв фазного провода. Номинал не должен превышать максимальный ток нагрузки прибора.
- Для защиты человека от поражения током утечки в цепь устанавливается устройство защитного отключения (УЗО).
- Для защиты от перенапряжений, вызванных разрядами молний используются грозозащитные разрядники.
- Сечение подключаемых проводов должно соответствовать величине электрического тока, потребляемого нагрузкой.

Гарантийные обязательства

1. Производитель несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 2 лет со дня выпуска.
2. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель бесплатно производит ремонт изделия при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. Гарантийная замена возможна в течение 14-ти дней с момента приобретения и производится только в случае, если изделие не находилось в эксплуатации, сохранен товарный вид изделия и упаковки. Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение 14-ти дней с момента поступления изделия в сервисный центр.
3. Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:
 - Окончание гарантийного срока хранения или эксплуатации.
 - Изделие имеет следы механических повреждений (трещины, сколы, порезы, деформация и т.д.), причиной которых могли быть высокие или низкие температуры, механические напряжения, изломы, падения и т.д.
 - Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутрь изделия (в том числе насекомых).
 - Ремонт изделия выполняет организация или osoba, которая не имеет соответствующих полномочий от производителя.
 - Комплектация изделия не соответствует "Руководству по эксплуатации" (отсутствие датчиков, изменение электрической схемы, изменение номинала комплектующих изделия).
 - Повреждение вызвано электрическим током либо напряжением, значения которых превышают паспортные, неправильным или неосторожным обращением с изделием, не соблюдением инструкции по установке и эксплуатации.
 - Удар молнии, пожар, затопление, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.
4. Гарантийное и послегарантийное обслуживание (по действующим тарифам) производится по месту приобретения.
5. Гарантия производителя не гарантирует возмещения прямых или не прямых убытков, утрат или вреда, а также расходов, связанных с транспортировкой изделия до сервисного центра.

Настройка

При первоначальном подключении таймера к сети питания на индикаторе высвечиваются символы [- 0 -], сигнализирующие о том, что прибор находится в режиме ожидания (реле выключено).

Меню изменения параметров.

Вход в меню осуществляется нажатием кнопки **S**. Изменять значения можно при помощи кнопок **▲** и **▼**. Запись текущего значения с переходом к следующему пункту меню осуществляется нажатием кнопки **S**.

- интервал «работа» (реле включено);
выбор единиц измерения для интервала «работа»:
[SEc] - секунды,
[min] - минуты;
 - интервал «простой» (реле выключено);
 - выбор единиц измерения для интервала «простой»:
[SEc] - секунды,
[min] - минуты;
 - выбор цикличности
- [COF] - прибор обрабатывает один цикл и переходит в режим ожидания,
- [cOn] - прибор циклически выполняет заданную программу до отключения питания, либо принудительной остановки.
 - автозапуск
- [COF] - автозапуск выключен, т.е. при подаче питания, таймер переходит в режим ожидания,
- [cOn] - автозапуск включен, т.е. при подаче питания, таймер начинает выполнять заданную программу.

Запуск и остановка таймера.

PВЛ-10/D запускается при помощи различных цепей пуска (постоянный ток 24 В, переменный ток 220 В, кнопка без фиксации). PВЛ-16/П запускается при помощи кнопки **▲** (ПУСК). Остановка выполнения программы в таймере PВЛ-10/D осуществляется при помощи подключенной кнопки без фиксации, либо при помощи кнопки **▼** (СТОП), либо при помощи кнопки **S** (с переходом в меню изменения параметров). Остановка выполнения программы в таймере PВЛ-16/П осуществляется при помощи кнопки **▼** (СТОП), либо при помощи кнопки **S** (с переходом в меню изменения параметров).

Меры безопасности

- Подключаемая нагрузка не должна превышать значения, указанные в данном Руководстве, так как это может вызвать перегрев контактной группы и стать причиной возгорания.
- В приборе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтаже (демонтаже) прибора необходимо отключать прибор и подключенные к нему устройства от сети, а также действовать согласно «Правилам Устройства Электроустановок».
 - Не включайте в сеть прибор в разобранном виде.
 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт прибора должны производиться только квалифицированными специалистами.
 - Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов.
 - Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние элементы.
 - Запрещается использование прибора во взрывоопасных средах.
 - Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере паров кислот, щелочей, масел, а также газов, вызывающих коррозию электрической схемы прибора.
 - При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
 - Не храните и не эксплуатируйте прибор в пыльных помещениях.